



Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fax (91) 276-9845, Fone: (91) 276-6333,
CEP 66.017-970 e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br

PESQUISA EM ANDAMENTO

Pesqui. andam. Nº 19, Dezembro/99, p.1-3

INTRODUÇÃO E SELEÇÃO DE CLONES DE ACEROLEIRA (*Malpighia emarginata* D.C.) PARA AS CONDIÇÕES DA AMAZÔNIA

Walnice Maria Oliveira do Nascimento¹
Maria do Socorro P. de Oliveira¹
Carlos Hans Müller¹
José Edmar Urano de Carvalho¹

A aceroleira *Malpighia emarginata* – Família Malpighiaceae é uma espécie de fácil propagação pela maioria dos métodos existentes. A propagação sexual tem sido bastante empregada no Brasil, apesar dos inconvenientes que apresenta, resultando em plantios altamente heterogêneos, segregação das características da planta e frutos, desuniformidade na produção e na qualidade dos frutos (Paiva et al. 1999).

A seleção de plantas conduzidas em plantios comerciais tem-se baseado, principalmente, nas características da planta (porte e conformação da copa) e do fruto (produção, tamanho, sabor, consistência, coloração e rendimento de polpa), (Bezerra et al. 1994; Bosco et al. 1994). Isto tem ocorrido, devido, provavelmente, ao grande número de plantas avaliadas e à dificuldade de efetuarem-se avaliações de outras características em plantios de particulares.

Para a formação de novos pomares é necessário dispor de material selecionado que reúna as características desejadas, como uma boa formação de copa, tolerância a pragas, doenças e nematóides, maior peso, tamanho e número de frutos, coloração vermelho-púrpura, maior conteúdo de vitamina C e maior teor de sólidos solúveis. Apesar da estreita base genética do material original, a variabilidade genética dos pomares pode ser altamente amplificada por processos de combinações genéticas. Nos plantios comerciais existe variabilidade suficiente que possibilita a identificação de matrizes de acerola geneticamente superiores (Paiva, 1996).

O programa de melhoramento genético de aceroleira em desenvolvimento na Embrapa Amazônia Oriental vem utilizando a seleção clonal. A vantagem é a obtenção de clones em prazo reduzido para atender as demandas imediatas do setor produtivo. Com este intuito de introduzir clones de aceroleira da região nordeste e selecionar os mais promissores para a agroindústria.

¹Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal, 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

As primeiras introduções foram feitas no mês de outubro de 1999, sendo provenientes do Campo Experimental da Embrapa Agroindústria Tropical em Pacajús, Ceará. Foram recebidas estacas terminais semi-lenhosas, retiradas de plantas selecionadas com base na performance fenotípica, produtividade média acima de 40kg por planta/ano e nas características físico-químicas dos frutos, como: teor de vitamina C acima de 1500 mg/100g de polpa e teor de antocianina acima de 4,00 mg/100g de polpa.

Preliminarmente foi registrado o índice de enraizamento dos 13 clones introduzidos. As estacas terminais com três gemas e dois pares de folhas, foram plantadas a 1/3 do seu comprimento, em substrato contendo serragem curtida e terra preta na proporção de 1:1. O canteiro com as dimensões de 1,20cm de comprimento por 0,60cm de largura e 0,40cm de profundidade, foi revestido com plástico transparente a 0,60cm de altura, formando um ambiente de câmara úmida.

Os dados observados mostraram uma freqüência de 75% dos clones com estacas enraizadas. Aos 90 dias o índice de enraizamento foi de 90%, 66%, 56% e 50%, respectivamente para AC.C.09/99, AC.C.02/99, AC.C.06/99 e AC.C.01/99 (Fig. 1).

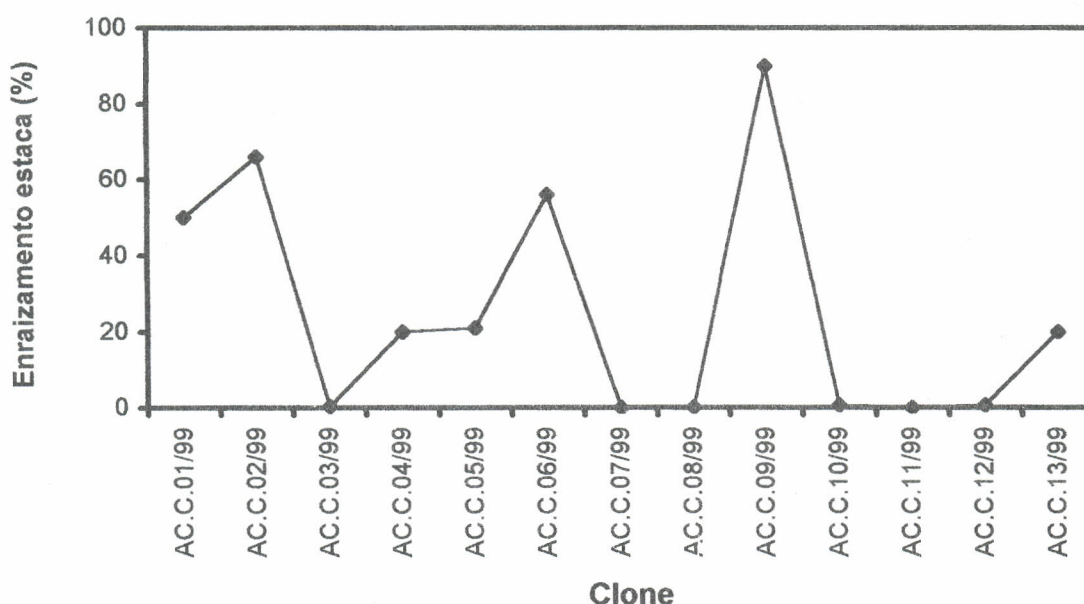


FIG. 1. Percentagem de enraizamento de estacas em clones de acerola (*Malpighia emarginata* D.C.).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BEZERRA, J.E.F.; LEDERMAN, I.E.; CARVALHO, P.S.; MELO NETO, M.L. Avaliação de aceroleira na região do vale do rio Moxotó-PA. I. Plantas juvenis. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 13., 1994, Salvador. **Resumos...** Salvador: SBF, 1994. p.85.
- BOSCO, J.; AGUIAR FILHO, S.P.; BARREIRO NETO, M. Características fenológicas de plantas de aceroleira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 13. 1994, Salvador. **Resumos...** Salvador: SBF, 1994. p.87.
- PAIVA, J.R. Caso la acerola: de especie silvestre a producto de demanda creciente em los mercados mundiales. In: PICASSO, M.; GARCIA-REVILLA, A. RONDON, A., coord. **Programa regional de promocion de la produccion sostenible y utilizacion de frutas y hortalizas amazonicas estrategias y acciones.** Lima: TCA, 1996. p.179-198.
- PAIVA, J.R.; PAIVA, W.O. de; CORDEIRO, E.R.; SABRY NETO, H. Parâmetros genéticos em progênies de polinização livre de acerola. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v.34, n.4, p.629-634. 1999.